

DIN ISO 8784-1:2016-05 (D)

Faserstoff, Papier und Pappe - Mikrobiologische Untersuchung - Teil 1: Zählung von Bakterien und bakteriellen Sporen nach Desintegration (ISO 8784-1:2014)

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Nationales Vorwort | 3 |
| Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise | 3 |
| Vorwort | 4 |
| Einleitung | 5 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 6 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Kurzbeschreibung..... | 7 |
| 5 Nährmedien und Verdünnungsmittel..... | 7 |
| 5.1 Allgemeines..... | 7 |
| 5.2 Wasser..... | 7 |
| 5.3 Nährmedien für die Gesamtkeimzahl und Sporenzahl | 7 |
| 5.4 Verdünnungsmittel..... | 7 |
| 6 Geräte und Ausrüstungen..... | 8 |
| 6.1 Allgemeines..... | 8 |
| 6.2 Auflistung der Ausrüstung | 8 |
| 7 Probenahme..... | 9 |
| 8 Vorbereitung des Untersuchungsmaterials..... | 10 |
| 8.1 Allgemeines..... | 10 |
| 8.2 Bestimmung des Trockengehaltes..... | 10 |
| 8.3 Wägen..... | 10 |
| 8.4 Desintegration..... | 10 |
| 9 Bestimmung der Gesamtkeimzahl und der Sporenzahl | 11 |
| 9.1 Allgemeines..... | 11 |
| 9.2 Ausplattieren für die Gesamtkeimzahl | 11 |
| 9.3 Ausplattieren für die Sporenzahl..... | 12 |
| 9.4 Bebrütung | 12 |
| 10 Zählung der Kolonien..... | 12 |
| 11 Berechnung und Angabe | 13 |
| 11.1 Berechnung | 13 |
| 11.2 Auswertung | 14 |
| 11.3 Angabe | 14 |
| 12 Prüfbericht | 14 |
| Anhang A (informativ) Verdünnungsflüssigkeit..... | 15 |
| A.1 Ringer-Lösung | 15 |
| A.2 Nichtionisches Tensid..... | 15 |
| A.3 Trypton-Glucose-Extrakt | 15 |
| Anhang B (informativ) Präzision | 16 |
| B.1 Allgemeines..... | 16 |

| | | |
|------------|--------------------------------|-----------|
| B.2 | Ringversuch | 16 |
| | Literaturhinweise | 21 |